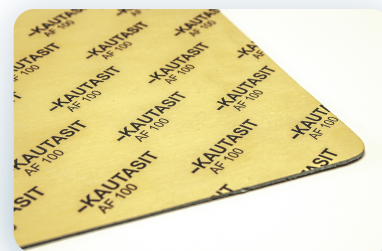


EIGENSCHAFTEN & ANWENDUNGSGEBIETE

Das Asbestfreie Fasermaterial 100 ist der wirtschaftlicher Faserwerkstoff.

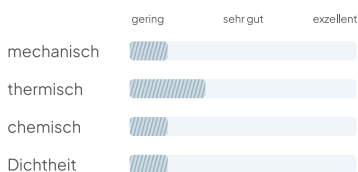
Das Fasermaterial AF 100 besteht aus Aramidfasern mit NBR-Bindung. Es ist eine universelle Dichtungsplatte unter anderem für den Einsatz im Sanitärbereich (Wasserleitungen, Heizungsanlagen) oder bei Industrieanwendungen mit geringen thermischen Anforderungen bei entsprechender Flächenpressung.



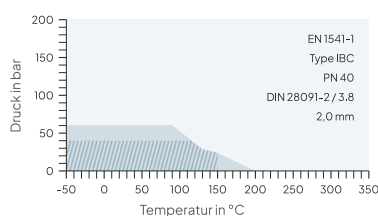
LEISTUNGSDIAGRAMME

- generelle Eignung
Einbaubedingungen und Werkstoffeignung beachten
- bedingte Eignung
Technische Beratung wird empfohlen
- begrenzte Eignung
Anwendungstechnische Beratung notwendig

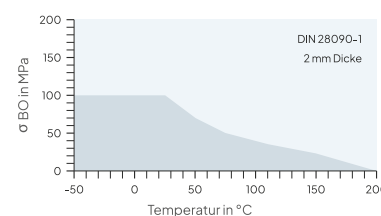
Eigenschaften Beständigkeit



P-T Diagramm



σ_{BO} Diagramm



WERKSTOFFKENNWERTE

2 mm Dicke

Wertangaben	Zusatzangaben	Dim.	Spezifikationen
Dichte	DIN 28090-2	g/cm ³	ca. 1,7
Kompressibilität nach ASTM - F 36 J		%	7 - 12
Rückfederung nach ASTM - F 36 J		%	≥ 50
Druckstandfestigkeit	16 h, 50 MPa, 175 °C	MPa	≥ 25
	16 h, 50 MPa, 300 °C		≥ 25
Gasdurchlässigkeit nach DIN 3535-6		mg/(s·m)	≤ 0,08
Höchsttemperatur bei Dampf		°C	120
Medienbeständigkeit - Dickenzunahme	ASTM - oil no. 3, 5 h/150 °C	%	-
	ASTM - fuel B, 5 h/TR (Raumtemp.)		-
Zertifikate			-